**ΟΜΙΛΙΑ – ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΦΩΤΗ ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ**

Καλησπέρα σας, και αρχικά θα ήθελα να ευχαριστήσω θερμά την ομογένεια, την Μεσσηνιακή Αμφικτυονία, τον κύριο  Μπαζίγο Παναγιώτη,  το Κέντρο Ελληνικού Πολιτισμού και ιδιαίτερα την κυρία Θεοδώρα Γιαννίτση, για την θερμότατη και αμέριστη βοήθεια και στήριξη του εγχειρήματος του δήμου Καλαμάτας, δηλαδή του 1ου Φεστιβάλ Ρομποτικής και Ευφυών Συστημάτων αλλά και για την πρόσκλησή της να παρουσιάσω σήμερα, το συγκεκριμένο εγχείρημα.

Επίσης θα ήθελα να ευχαριστήσω θερμά όλους όσους παρευρίσκονται στην αποψινή μας συνάντηση και που έχω την χαρά να γνωρίσω και να ανταλλάξω απόψεις, έστω και κάτω από αυτές τις συνθήκες.

Επιγραμματικά θα ήθελα να αναφέρω πως είμαι κάτοχος  πτυχίου Φυσικής από το Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και Μεταπτυχιακού Διπλώματος στην “Επιστήμη Υπολογιστών”, από το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, της Σχολής Οικονομίας και Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, με κατεύθυνση στα Ευφυή Συστήματα Αστικού Ιστού (Smart Cities) καθώς και συστημάτων Ευφυούς Γεωργίας. Διαθέτω επίσης εξειδίκευση στα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (GIS).

Την παρούσα χρονική περίοδο εργάζομαι ως Ειδικός Συνεργάτης του Δημάρχου Καλαμάτας σε θέματα που αφορούν στην τεχνολογική και ψηφιακή αναβάθμιση του Δήμου, καθώς και σε θέματα που αφορούν τον αποτελεσματικό σχεδιασμό και εκτέλεση των προγραμμάτων εκπαίδευσης, ανάπτυξης και προώθησης τεχνολογίας, καινοτομίας και τεχνογνωσίας.

Στο παρελθόν έχω

* διατελέσει μέλος της οργανωτικής ομάδας του Διαστημικού Μαθητικού Προγράμματος Καλαμάτας.
* Έχω εργαστεί ως καθηγητής Φυσικής και Πληροφορικής σε όλες τις τάξεις της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης
* Έχω προβεί στην μελέτη και ανάπτυξη «**Συστήματος Έξυπνου Δημοτικού Φωτισμού**» αλλά και **Α**νάλυση **Ε**φαρμογών **«Ευφυούς Γεωργίας»**.
* Τέλος έχω λάβει μέρος σε πλήθος επιστημονικών συνεδρίων που αφορούν την καινοτομία και τον ψηφιακό μετασχηματισμό.

 Θέλοντας τώρα να περάσω στο θέμα της συνάντησής μας δηλαδή το 1ο Φεστιβάλ Ρομποτικής και Ευφυών Συστημάτων του Δήμου Καλαμάτας, θα ήθελα αρχικά να σας παρουσιάσω μια μικρή ιστορική αναδρομή, για το πώς φτάσαμε ως εδώ.

Αρχικά, θα ήθελα να αναφέρω πως, η πόλη μας έχει να επιδείξει εξαιρετικές επιδόσεις σε διαγωνισμούς ρομποτικής, συμμετοχές σε διαγωνισμούς πειραματικών διατάξεων και στην οργάνωση δράσεων σχετικά με τις νέες τεχνολογίες, ενώ έχουν ολοκληρωθεί με επιτυχία αποστολές στις οποίες έχουν πραγματοποιηθεί επιτυχή πειράματα.

Αποτελέσματα των παραπάνω συμμετοχών είναι πρώτες θέσεις σε διαγωνισμούς ρομποτικής, σε Ολυμπιάδες ρομποτικής, καθηγητές της δημόσιας εκπαίδευσης να συμμετέχουν ως διαιτητές σε Ολυμπιάδες ρομποτικής και δύο αποστολές οι οποίες υλοποιήθηκαν από το 2017 έως το 2019 που ήταν και η ολοκλήρωσή τους, μέσω των οποίων πραγματοποιήθηκαν πειράματα σε συνθήκες έλλειψης βαρύτητας, σε 100 χιλιόμετρα δηλαδή πάνω από την επιφάνεια της γης με αποστολή της BLUE ORIGIN.

Με αυτό τον τρόπο αποδεικνύεται ότι οι μαθητές της πόλης μας έχουν την όρεξη και τη δυνατότητα και μπορούν να πετύχουν περισσότερα στο τομέα Ρομποτικής, των Ευφυών Συστημάτων και των Νέων Τεχνολογιών, αρκεί να έχουν την απαραίτητη καθοδήγηση αλλά τις κατάλληλες υποδομές.

O Δήμος Καλαμάτας γνωρίζοντας την δίψα αυτή των μαθητών για γνώση και έρευνα και θέλοντας να υποστηρίξει την προσπάθεια τους αλλά και των καθηγητών τους, βρίσκεται συνεχώς δίπλα στη μαθητική κοινότητα καταβάλλοντας κάθε δυνατή προσπάθεια όχι μόνο επάνω στον τομέα της συντήρησης των υποδομών αλλά ταυτόχρονα και στη συνεχή αναβάθμιση των εκπαιδευτικών δομών, με δράσεις θα αφυπνίσουν μαθητική κοινότητα και θα βοηθήσουν τους νέους της πόλης μας αλλά και της ευρύτερης περιοχής γενικότερα, να βγουν από τον λήθαργο τον οποίο δυστυχώς έχει επιβάλει η υγειονομική κρίση λόγω της πανδημίας COVID-19.

Μία από τις δράσεις αυτές αποτελεί και το 1ο Φεστιβάλ Ρομποτικής και Ευφυών Συστημάτων που διοργανώνει ο Δήμος Καλαμάτας και που με χαρά σήμερα θα μπορέσω να σας αναλύσω χωρίς φυσικά να θέλω να σας κουράσω.

**Η διοργάνωση αυτή χωρίζεται σε δύο σκέλη**

* αρχικά έχουμε την **εκπαιδευτική περίοδο,** με έναρξη τα τέλη Φεβρουάριου και λήξη τον Ιούνιο του 2022, η οποία αποτελεί και περίοδο προετοιμασίας των ομάδων, στην οποία οι μαθητές, οι νέοι που απαρτίζουν τις ομάδες θα έχουν τη δυνατότητα να παρακολουθήσουν διαδραστικές τηλεδιασκέψεις και να συνομιλήσουν με καθηγητές  πανεπιστημίων  από τον ελλαδικό και όχι μόνο χώρο και καθηγητές της δημόσιας εκπαίδευσης που δραστηριοποιούνται επάνω στο χώρο της ρομποτικής και των ευφυών Συστημάτων. Έτσι κατά την περίοδο αυτή θα αποκτήσουν ευρύτερες γνώσεις  στους προαναφερθέντες τομείς, αλλά και την απαραίτητη τεχνογνωσία με την καθοδήγηση των καθηγητών τους αλλά και της οργανωτικής ομάδας ώστε να ολοκληρώσουν με επιτυχία την πρότασή τους.
* **η κορύφωση της διοργάνωσης** θα πραγματοποιηθεί στις 2 Ιουλίου του 2022 με την παρουσίαση των προτάσεων των ομάδων στην Κεντρική Πλατεία της Καλαμάτας μία πρόταση που εξετάζεται ως η ιδανικότερη για τον σκοπό της πραγματοποίησης του συγκεκριμένου Φεστιβάλ και την οποία θα έχουν την δυνατότητα παρακολούθησης οι πάντες μέσω διαδικτύου από την ιστοσελίδα του Δήμου Καλαμάτας αλλά και το κανάλι του Δήμου στο Youtube.

Η επιλογή της μορφής της διαδικασίας (ως Φεστιβάλ και όχι διαγωνισμό) αλλά και της τοποθεσίας πραγματοποίησης της τελικής φάσης, έγιναν με γνώμονα πως ο δήμος Καλαμάτας με τη διοργάνωση του συγκεκριμένου φεστιβάλ θέλει να επιτύχει τα παρακάτω αποτελέσματα

* να βοηθήσει νέους της πόλης μας να εκφραστούν χωρίς το άγχος της διαγωνιστικής διαδικασίας
* να μπορέσουν οι συμμετέχοντες ομάδες να έρθουν σε αλληλεπίδραση με το ευρύ κοινό να συνομιλήσουν,  να ανταλλάξουν απόψεις,  να παρουσιάσουν το έργο τους και με τον τρόπο αυτό, να μπορέσουν και παιδιά τα οποία δεν συμμετείχαν για διάφορους λόγους σε τέτοιες δράσεις να έρθουν κοντά και να γνωρίσουν τους τομείς της τεχνολογίας, της καινοτομίας, της ρομποτικής, tης φυσικής από την πλευρά των πειραματικών διαδικασιών.

Η διοργάνωση αυτή από την αρχή αγκαλιάστηκε από την εκπαιδευτική και πανεπιστημιακή κοινότητα, η οποία έχει ενεργή συμμετοχή στον σχεδιασμό και στην υλοποίηση της διοργάνωσης συμμετέχοντας στην Οργανωτική ομάδα  του Φεστιβάλ.

Η οργανωτική ομάδα αποτελείται από τους παρακάτω

* τον αρμόδιο Αντιδήμαρχο
* τον εκπρόσωπο του πανεπιστημίου Πελοποννήσου και του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών και του εργαστηρίου Συστημάτων λογισμικού και βάσεων δεδομένων τον κύριο Βασιλάκη Κωνσταντίνο
* τον εκπρόσωπο του πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής ερευνητικό εργαστήριο ψηφιακού μετασχηματισμού και Συστημάτων υποστήριξης αποφάσεων στην επιχειρηματική και την εκπαίδευση κύριο Τσότσολα Νικόλαο
* τον εκπρόσωπο του Συλλόγου Εκπαιδευτικών Ρομποτικής και Νέων Τεχνολογιών Καλαμάτας, κ. Κωστάκη Ονούφριο, ο οποίος έχει συμμετάσχει σε Ολυμπιάδες Ρομποτικής ως προπονητής αλλά και ως διαιτητής.
* συμμετοχή της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών, ενός εκπαιδευτικού φορέα με πλήθος εκπαιδευτικών δράσεων και διοργανώσεων, η οποία πραγματοποιείται μέσω εμού
* ιδιαίτερη αναφορά θα πρέπει να κάνουμε στο επίτιμο μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής, τον πάτερ Σωτήριο Μαστέα, λόγω της πολύτιμης προσφοράς του και στην εκπαιδευτική κοινότητα και στην ανάπτυξη του τομέα της εκπαιδευτικής ρομποτικής.

**Οι τομείς** στους οποίους μπορούν να συμμετάσχουν οι μαθητές και να καταθέσουν τις προτάσεις τους είναι:

* **κατηγορία regular** στην οποία οι μαθητές οι ομάδες έχουν ελεύθερη θεματολογία και μπορούν να παρουσιάσουν προτάσεις από παλαιότερους αλλά και μελλοντικούς πανελλήνιους, διεθνείς διαγωνισμούς αλλά και Ολυμπιάδες ρομποτικής. Έτσι στην κατηγορία αυτή οι μαθητές έχουν και τη δυνατότητα να παρουσιάσουν έργα τα οποία ενδεχομένως είχαν έτοιμα για τη συμμετοχή τους σε διαγωνισμούς οι οποίοι αναβλήθηκαν ή και ακυρώθηκαν λόγω της πανδημίας.
* **κατηγορία open:**  στην οποία οι μαθητές έχουν να επιλέξουν θέματα από ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών, τα οποία συγκαταλέγονται στην θεματολογία «**Ευφυή Συστήματα για Έξυπνες και Κλιματικά Ουδέτερες Πόλεις»**. Στην κατηγορία αυτή οι ομάδες έχουν τη δυνατότητα να παρουσιάσουν εφαρμογές για την διαμόρφωση των μελλοντικών πόλεων,  φιλικότερων προς τους κατοίκους αλλά και τους επισκέπτες τους και με βλέμμα την κλιματική αλλαγή και την αντιμετώπιση  των δυσμενών φαινομένων που την ακολουθούν. Διατάξεις που εύκολα μπορούν να εμπνεύσουν μεγάλες εταιρείες λογισμικού για τον σχεδιασμό πληρέστερων Συστημάτων ελέγχου  και παρακολούθησης π.χ. ατμοσφαιρικών μεταβλητών και πραγματοποίηση δράσεων ανάλογα με τα αποτελέσματα των μετρήσεων.
* Τελευταία κατηγορία μας είναι η κατηγορία ανάπτυξης **πειραματικών διατάξεων φυσικής** όπου οι μαθητές έχοντας ελεύθερη θεματολογία θα μας παρουσιάσουν διατάξεις μέσω των οποίων θα έχουν την δυνατότητα, να μας παρουσιάσουν και να μας εξηγήσουν πειραματικά, φαινόμενα αλλά και νόμους φυσικής

Η συμμετοχή όμως των νέων της πόλης μας αλλά και γενικότερα όλων των κατοίκων της, δεν απαιτεί η συμμετοχή τους σε κάποια ομάδα έργου στις παραπάνω κατηγορίες.  Αυτό συμβαίνει διότι γνωρίζουμε ότι πλήθος κόσμου θέλει και μπορεί να βοηθήσει στην διαμόρφωση της εικόνας της πόλης μας.

Έτσι το φεστιβάλ ρομποτικής δίνει την δυνατότητα της συμμετοχής σε αυτό στο ευρύ κοινό με τη συμμετοχή του **ως εθελοντής** και να βοηθήσει έτσι στη διαμόρφωση της εικόνας της πόλης μας, λειτουργώντας συνεργατικά, διαμορφώνοντας θετική σκέψη και προσφέροντας ηθική στήριξη στους συμμετέχοντες, με όποιον τρόπο επιθυμούν.

Στο σημείο αυτό και τελειώνοντας, θα ήθελα να επισημάνω ότι όλα τα παραπάνω στοιχεία υπάρχουν στην ιστοσελίδα που έχει δημιουργηθεί για τη διοργάνωση του  1ου Φεστιβάλ Ρομποτικής και Ευφυών Συστημάτων, το οποίο θα ήθελα και εν συντομία να σας δείξω.

**ВЫСТУПЛЕНИЕ-ПРЕЗЕНТАЦИЯ ФОТИСА АСИМАКОПУЛОСА**

Добрый вечер, и прежде всего я хотел бы тепло поблагодарить греческую общину, мессинскую амфиктионию, главную  Базиго Панайоти, Центру греческой культуры и особенно г-же Теодоре Джанници за теплую и непоколебимую помощь и поддержку проекта муниципалитета Каламата, то есть 1-го Фестиваля робототехники и интеллектуальных систем, а также за приглашение представить сегодня этот проект.

Я также хотел бы тепло поблагодарить всех, кто присутствовал на нашем сегодняшнем заседании и имел удовольствие встретиться и обменяться мнениями даже в этих обстоятельствах.

Короче говоря, я хотел бы упомянуть, что я владелец Степень по физике физического факультета Университета Янины и степень магистра компьютерных наук факультета информатики и телекоммуникаций Школы экономики и технологий Пелопоннесского университета со специализацией на интеллектуальных городских веб-системах. ( Смарт Города ), а также интеллектуальные сельскохозяйственные системы. Я также специализируюсь на географических информационных системах ( ГИС ).

В настоящее время я работаю специальным помощником мэра Каламаты по вопросам, связанным с технологической и цифровой модернизацией муниципалитета, а также вопросами, связанными с эффективной разработкой и реализацией программ обучения, развитием и продвижением технологий, инновации и ноу-хау.

В прошлом у меня

* быть членом команды организаторов Космической студенческой программы Каламаты.
* Работала учителем физики и информатики во всех классах общеобразовательной школы.
* **Я** изучил и разработал « **Интеллектуальную систему муниципального освещения** », а также электронный анализ приложений **«Интеллектуальное сельское хозяйство** » **.**
* Наконец, я участвовал в ряде научных конференций по инновациям и цифровой трансформации.

Теперь, желая перейти к теме нашей встречи, а именно к 1-му Фестивалю робототехники и интеллектуальных систем муниципалитета Каламата, я хотел бы сначала представить краткий исторический обзор того, как мы сюда попали.

Прежде всего, хотелось бы отметить, что наш город показал отличные результаты в соревнованиях по робототехнике, участии в соревнованиях по экспериментальным устройствам и в организации акций, связанных с новыми технологиями, при этом были успешно выполнены миссии, в которых были проведены успешные эксперименты. выполненный.

Результатами вышеперечисленных участия являются первые места в соревнованиях по робототехнике, в олимпиадах по робототехнике, участие педагогов народного образования в качестве судей в олимпиадах по робототехнике и две миссии, которые были реализованы с 2017 по 2019 год и являлись их завершением, посредством которых проводились эксперименты в невесомости. условиях, на высоте 100 км над земной поверхностью с помощью СИНЕЙ миссии ПРОИСХОЖДЕНИЕ .

Таким образом, это доказывает, что у студентов нашего города есть аппетит и способности, и они могут добиться большего в области робототехники, интеллектуальных систем и новых технологий, если у них есть необходимое руководство, но соответствующая инфраструктура.

Муниципалитет Каламаты, зная об этой жажде студентов к знаниям и исследованиям, и желая поддержать их усилия и усилия учителей. постоянно находится на стороне студенческого сообщества, прилагая все усилия не только в области обслуживания инфраструктуры, но и в постоянной модернизации образовательных структур, с действиями, которые пробудят студенческое сообщество и помогут молодежи нашего города и региона в целом. в общем, чтобы выйти из летаргического состояния, которое, к сожалению, было вызвано кризисом в области здравоохранения из-за пандемии COVID - 19.

Одним из таких мероприятий является 1-й Фестиваль робототехники и интеллектуальных систем, организованный муниципалитетом Каламаты, который я с удовольствием сегодня смогу проанализировать, не желая, конечно, вас утомлять.

**Это событие разделено на две части**

* Сначала у нас есть период **обучения,** начинающийся в конце февраля и заканчивающийся в июне 2022 года, который также является периодом групповой подготовки, в течение которого студенты, молодые люди, составляющие группы, будут иметь возможность смотреть интерактивные видеоконференции и общаться с учителя университеты от греческого и не только преподаватели космического и народного образования, работающие в области робототехники и интеллектуальных систем. Так в этот период они получат более широкие знания в вышеупомянутых областях, но и необходимые ноу-хау под руководством их учителей и команды организаторов, чтобы успешно завершить свое предложение.
* **Кульминация мероприятия** состоится 2 июля 2022 года с презентацией предложений команд на центральной площади Каламаты, предложение, которое считается наиболее идеальным для целей этого Фестиваля и которое будет доступно для всех. через Интернет с веб-сайта муниципалитета Каламаты, а также с канала муниципалитета на Youtube .

При выборе формы процесса (фестиваля, а не конкурса), а также места проведения заключительного этапа руководствовались тем, что муниципалитет Каламаты при организации этого фестиваля хочет достичь следующих результатов.

* помочь молодежи нашего города проявить себя без напряжения соревновательного процесса
* позволить участвующим группам взаимодействовать с широкой публикой в чате, обменяться мнениями, представить свои работы и таким образом дать возможность детям, которые по разным причинам не участвовали в таких мероприятиях, собраться вместе и познакомиться с областями техники, инноваций, робототехники, физики с экспериментальной точки зрения, процедур.

Это мероприятие изначально было поддержано образовательным и университетским сообществом, которое активно участвует в разработке и реализации мероприятия, участвуя в команде организаторов. фестиваля.

Организационная группа состоит из следующих

* компетентный заместитель мэра
* представитель Университета Пелопоннеса и факультета информатики и телекоммуникаций и лаборатории программных систем и баз данных г-н Василакис Константинос
* Г-н Цоцола Николаос , представитель Университета Западной Аттики, Научно-исследовательская лаборатория цифровой трансформации и систем поддержки принятия решений в бизнесе и образовании
* представитель Ассоциации учителей робототехники и новых технологий Каламаты г-н Костакис Онуфриос , который участвовал в олимпиаде по робототехнике в качестве тренера, а также в качестве судьи.
* участие Союза греческих физиков, образовательного учреждения с рядом образовательных мероприятий и мероприятий, которые проходят через меня
* Особое внимание следует уделить почетному члену Организационного комитета отцу Сотириосу Мастеасу за его ценный вклад как в образовательное сообщество, так и в развитие области образовательной робототехники.

**Области,** в которых студенты могут участвовать и подавать свои предложения:

* **обычная категория** , в которой учащиеся и команды имеют свободные темы и могут представить предложения с прошлых и будущих национальных, международных соревнований и олимпиад по робототехнике. Таким образом, в этой номинации студенты имеют возможность представить проекты, которые, возможно, были готовы к их участию в конкурсах, которые были перенесены или отменены из-за пандемии.
* **открытая категория :** в котором учащиеся должны выбрать темы из широкого спектра приложений, которые входят в тему « **Интеллектуальные системы для умных и климатически нейтральных городов»** . В этой категории у групп есть возможность представить приложения для формирования городов будущего, более дружелюбны к жителям, но и к их посетителям, а также с целью изменения климата и решения неблагоприятных явлений, которые за ним следуют. Макеты, которые могут легко вдохновить крупные компании-разработчики программного обеспечения на разработку более полных систем управления. и мониторинг, например. атмосферные переменные и проведение мероприятий в зависимости от результатов измерений.
* Наша последняя категория - это категория разработки **экспериментальных физических устройств,** где студенты, имеющие свободные темы, представят нам устройства, с помощью которых они будут иметь возможность представлять и объяснять экспериментальные явления и законы физики.

Однако участие молодежи нашего города и вообще всех его жителей не требует их участия в проектной команде в вышеуказанных категориях. Это потому, что мы знаем, что многие люди хотят и могут помочь сформировать имидж нашего города.

Таким образом, фестиваль робототехники дает возможность широкой публике участвовать в нем, участвуя **в качестве волонтера** и таким образом помогая формировать образ нашего города, работая вместе, формируя позитивное мышление и оказывая моральную поддержку участникам любым способом, который они желают.

На этом и в заключение хотелось бы отметить, что вся вышеизложенная информация доступна на сайте, созданном для организации 1-й Фестиваль робототехники и интеллектуальных систем, который я хотел бы вам кратко показать.